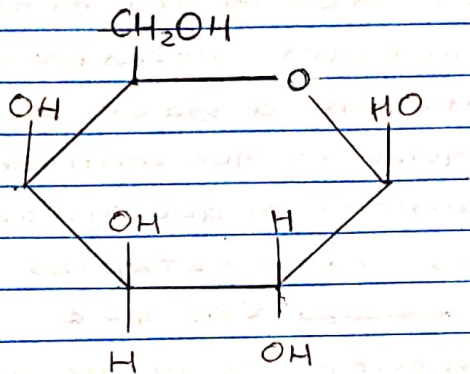
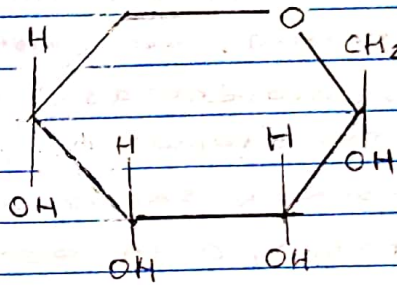


3 EJEMPLOS DE MONOSACÁRIDOS:

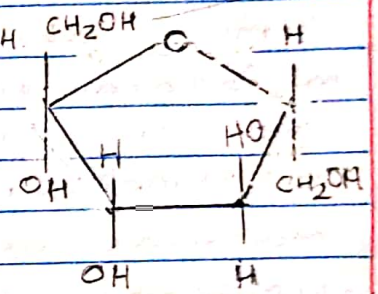
COMPUESTOS POR UNA MOLECULA SIMPLE DE AZUCAR.
POR EJEMPLO: FRUCTOSA, GALACTOSA, PSICOSA.



GALACTOSA.



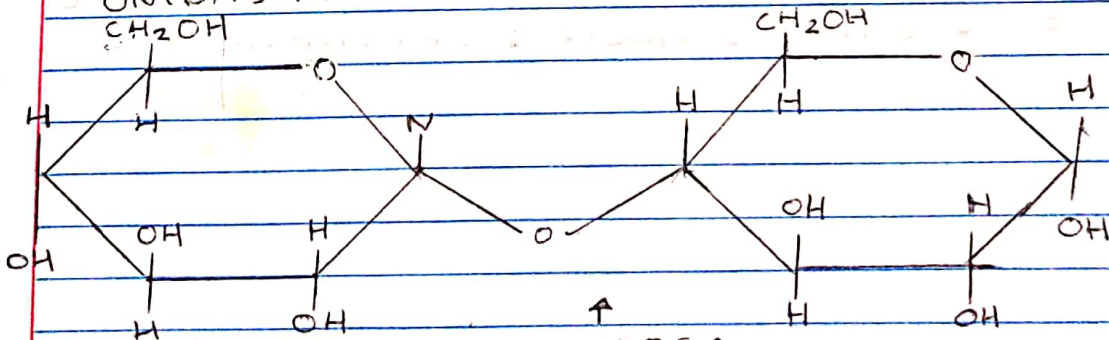
PSICOSA



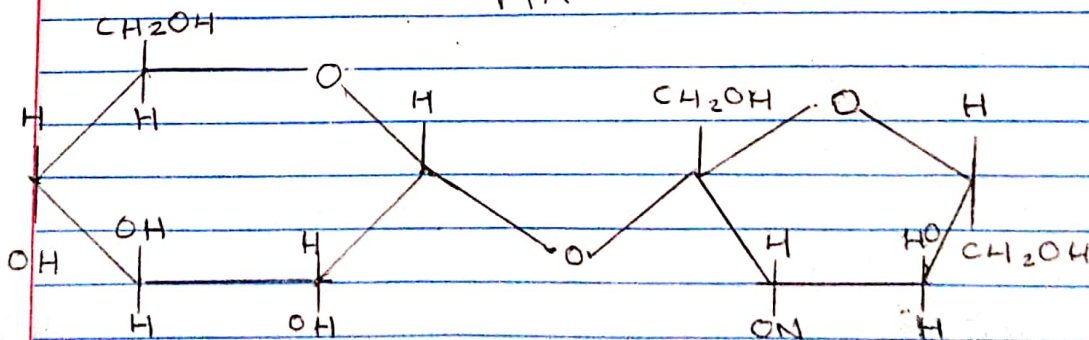
FRUCTOSA

3 EJEMPLOS DE DISACÁRIDOS

INTEGRADOS POR 2 MOLECULAS DE MONOSACÁRIDO,
UNIDAS POR EJEMPLO: SACAROSA, LACTOSA, MALTOSA.



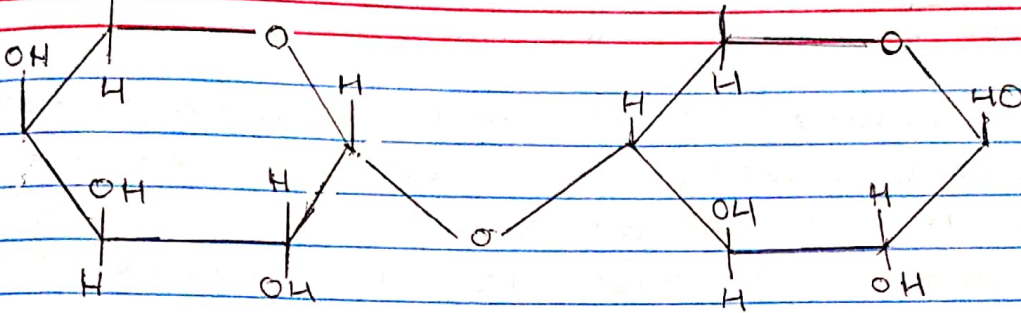
MALTOSA



SACAROSA.

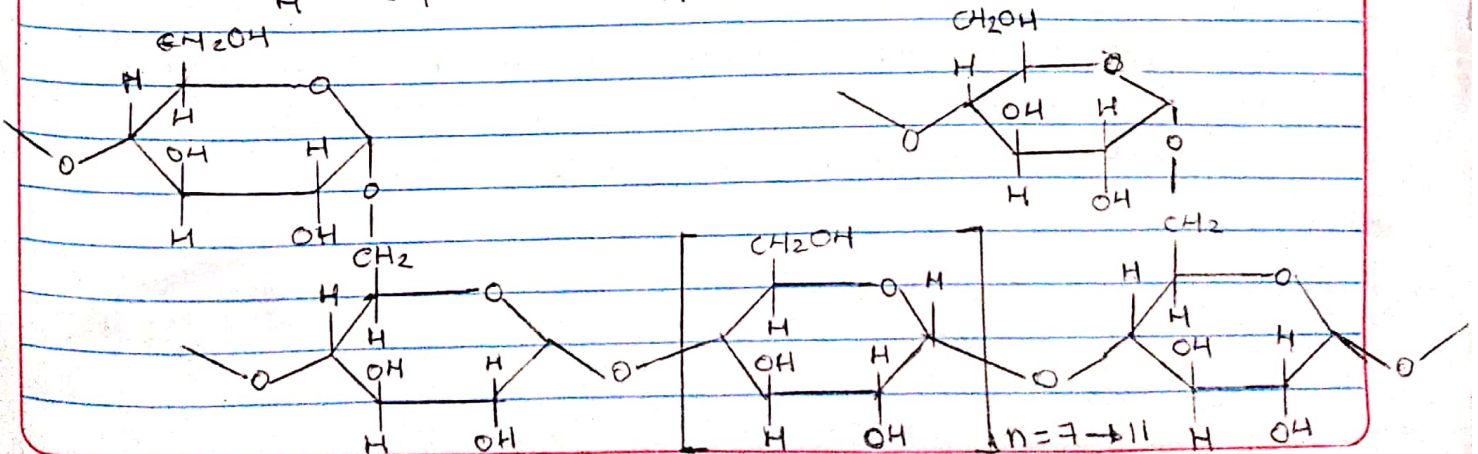
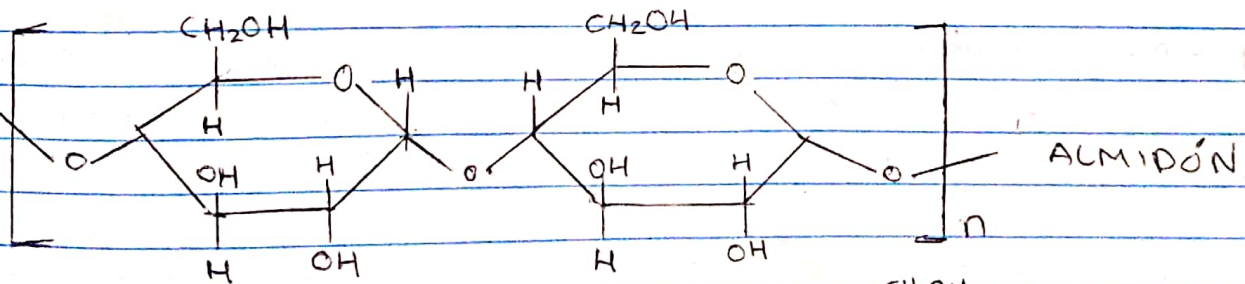
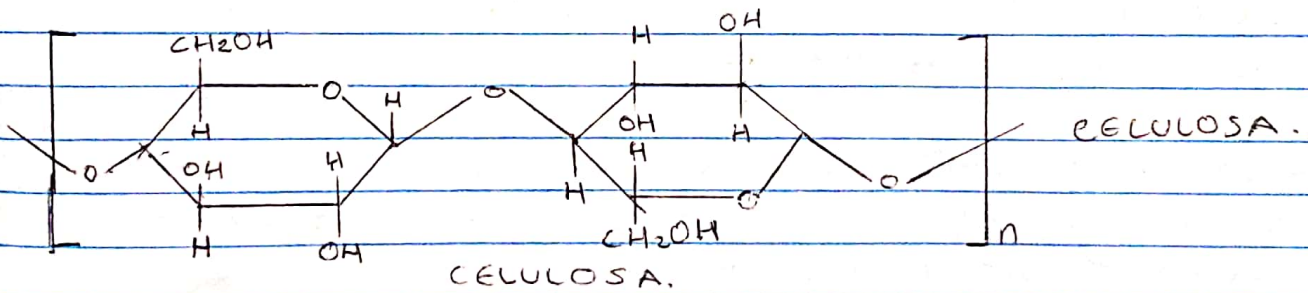
CH₂OH

LACTOSA CH₂OH



3 EJEMPLOS DE POLISACÁRIDOS

COMPUESTOS POR CADENAS DE VARIABLE COMPLEJIDAD QUE SE COMPONEN DE MÚLTIPLES MOLECULAS DE AZUCAR, POR EJEMPLO, CELULOSA, ALMIDÓN, GLUCÓGENO.



5 EJEMPLOS DE GLICOPROTEÍNAS

1. LA GLICOFORINA A ES UNA DE LAS GLICOPROTEÍNAS MEJOR ESTUDIADAS: ES UNA PROTEÍNA INTEGRAL DE LA MEMBRANA DE LOS ERITROCITOS (CÉLULA O GLÓBULOS ROJOS DE LA SANGRE) Y TIENE 15 CADENAS DE OLIGOSACÁRIDOS UNIDAS COVALENTEMENTE A LOS RESIDUOS AMINOACÍDICOS DE LA REGIÓN N-TERMINAL A TRAVÉS DE ENLACES O-GLICOSÍDICOS Y UNA CADENA UNIDA POR UN ENLACE N-GLICOSÍDICO.

2. LA MAYOR PARTE DE PROTEÍNAS DE LA SANGRE SON GLICOPROTEÍNAS Y EN ESTE GRUPO SE INCLUYEN LAS INMUNOGLOBULINAS Y MUCHAS HORMONAS.

3. LA LACTOALBÚMINA, UNA PROTEÍNA PRESENTE EN LA LECHE ES GLICOSILADA, ASÍ COMO MUCHAS PROTEÍNAS PANCREÁTICAS Y LISOSOMALES.

4. LAS LECTINAS SON PROTEÍNAS DE UNIÓN A CARBOHIDRATOS Y POR ELLAS TIENEN MÚLTIPLES FUNCIONES EN EL RECONOCIMIENTO.

5. LAS MUCINAS, QUE SON GLICOPROTEÍNAS SECRETADAS EN LAS MUCOSAS Y FORMAN PARTE DE LA SALIVA EN LOS ANIMALES, CUMPLENDO FUNCIONES DE LUBRICACIÓN Y SEÑALIZACIÓN, PRINCIPALMENTE.